

University of Groningen

## De kristallisatie-methode bij het onderzoek van de liquor cerebro-spinalis

Wittermans, Aafko Willinge

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1941

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Wittermans, A. W. (1941). *De kristallisatie-methode bij het onderzoek van de liquor cerebro-spinalis*. s.n.

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## SAMENVATTING.

Ongeveer twaalfhonderd liquores zijn volgens een in de kliniek nog weinig bekende zeer eenvoudige methode van onderzoek van den Roemeenschen Hoogleeraar TOMESCO onderzocht. Deze methode berust op het beoordeelen van het kristalbeeld dat ontstaat bij het indampen van druppels sterk verdunde liquor cerebro-spinalis. De verkregen uitkomsten zijn vergeleken met de andere wijzen van liquoronderzoek en de klinische gegevens.

De methode is nauwkeurig op betrouwbaarheid getest. Hierbij is komen vast te staan, dat deze methode een zeer bruikbare aanwinst is voor de diagnostiek. De uitkomsten zijn betrouwbaar, terwijl de eischen, die gesteld worden aan het laboratorium en aan de technische vaardigheid van de onderzoeker, niet bovenmatig groot zijn.

Het kristalonderzoek brengt ons een mogelijkheid ons een oordeel te vormen over de phase waarin het ziekteproces verkeert. In prognostisch opzicht brengt deze methode belangrijke gegevens.

Eveneens is getracht een aannemelijke verklaring te geven voor de vorming van afwijkende kristalbeelden bij het onderzoek van pathologische liquor cerebro-spinalis. De colloïdale structuur van den liquor zou hiervoor bepalend zijn.